

教材3-C-(1)の解答 **ねじれの位置など**

③ 『ねじれの位置』の解決のために

辺ABと
○平行な辺は 辺DE

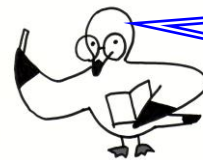
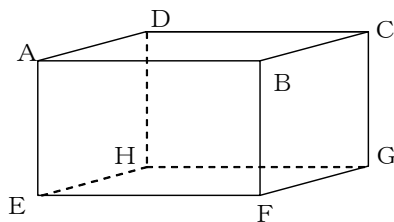
○垂直に交わる辺は 辺AD 辺BE

○ねじれの位置とは、空間内の2本の辺が平行でなく、かつ、交わっていない、2つの辺の位置関係のこと。

辺DF 辺EF 辺CF

たしかめよう

(1) 次の直方体について次の各問に答えなさい。



辺と辺の関係（平行、垂直、ねじれの位置）、を具体物を使って確認しよう。

① 辺ABと平行な辺をすべて答えなさい。

辺EF 辺DC 辺HG

② 辺ABと垂直に交わる辺をすべて答えなさい。

辺AD 辺BC 辺AE 辺BF

③ 辺ABとねじれの位置にある辺をすべて答えなさい。

辺DH 辺CG 辺EH 辺FG